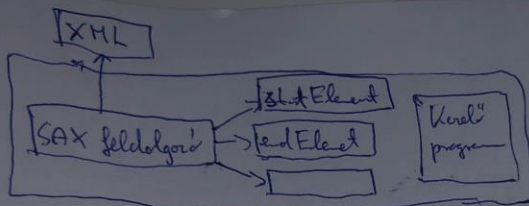


NAGY GÁBOR

NAGY GÁBOR
HISZIGS
Művelődési
2020. 12. 15

1.)



A SAX modell az alábbi eseményeket definiálja:

- dokumentum kezdete
- dokumentum vége
- elem kezdete
- elem vége
- karakteres elem
- entity referenciák
- direktívák referenciái
- nemterítési definíció

• Hibakezelési módszer:

- Szűrőre a megfelelő eseményt beírjuk. Ezen a példánál is kell a SAX kezelő és a saját eseménykezelő. A SAX kezelő objektumát át kell adni az eseménykezelő objektum eléréséhez.

try { ... } catch (SAXException se) { se.getMessage(); }

2,

XPath kifejezés:Eleni XPath kifejezés általában alapszintű: tegyél: csomópont - szűrés (szekvencia)Csökkentett XPath kifejezés: ele - hív / ele - hív / ...

XPath kifejezés értéke lehet csomópont halmaz, logikai érték, numerikus érték és tevékenység.
 A navigációs tevékenység megadja a keresés leírását. A csomópontszűréssel az érintett csomópontok halmaza szűkíthető, a csomópont neve és típusa alapján. A szekvencia-
 ar előző lépésben kiválasztott csomópontokhoz további, megadott a tartalmukra vonat-
 kozó szűrést jelent. A kifejezés kontextusa az a környezet, amelyben értelmezni az XPath
 kifejezést. Kontextus elemei csomópont halmaz, aktuális csomópont kontextus névtere, változó
 hálózata, és az értékek hálózata és az értelmezhető függvények hálózata.

Tevékenységek:

- self: maga a kontextus csomópont
- child: gyermek csomópontok
- descendant: befoglalt csomópontok teljes körű leírása
- descendant-or-self: befoglalt csomópontok + kontextus
- parent: a szülő tartalmára csomópont
- ancestor: befoglaló csomópontok
- ancestor-or-self: befoglaló csomópontok és tevékenység

- preceding: megelőző csomópontok
- preceding-sibling: megelőző + testvérek
- following: követő csomópontok
- following-sibling: követő + testvérek
- attribute: elem jellemzői
- namespace: névtér leírás csomópontok

Szekvencia:

A megadott tevékenység mentén elhelyezkedő csomópontok halmára történő összerakás, kapcsolódó
 elemek is kiterjedt szűrés. A szekvencia egy önálló XPath kifejezés, melynek kontextusa a
 vizsgált csomópont, illetve speciális függvények is tartalmazhatnak. Szekvencia esetén az a
 csomópontok közül kiválasztásra kerül a kapcsolott szekvencia igazán ad vissza. A szekvencia-
 ban lévő kifejezés maga is tartalmaz szekvenciát.

NAGY GÁBOR

H19HQ5

Menedzseri

2020.12.15.

kereszt
objektum

37

Névtér megnevezése, hivatkozása:

A névtér egy tényleges terület arányát. Az elemeket társítai lehet a névtérrel, minden elemhez egy névtér rendelhető. A névtér neve maga is tényleges. A névtérhez mindig köthető a névtér megnevezése, UML formában arányt hivatkozhat. Ennek a névtér név a felelős a saját névtérrel elérésére, specifikus névtér névtérrel a feldolgozó program társítására utal. A névtér megnevezése a $\frac{1}{2}$ elejénél kezdődik, majd a névtér név. ~~És~~ az elejénél az "x" névtér.

Megnevezés: $\langle \text{elem} \dots \text{x} \text{névtér} : \text{alias} = \text{URL} \dots \rangle$

Alegyértékű névtér vagyis a default névtér hivatkozása esetén csak az elemre kell az alias névtér az attribútumok név.

NAGY GÁBOR

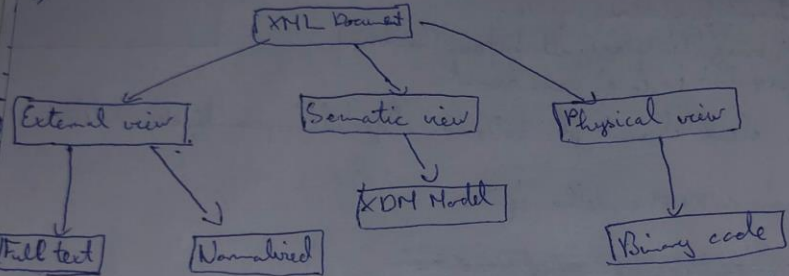
HISZAS

Ménichofantibus

2020.12.15

43

NAGY GÁBOR
NISHQS
Informatika
2020.12.15.



Ar XML dokumentumokat több szinten lehet kezelni: 1, ahogy létrehozásuk vagyis létrejöttük -
2, ahogy kezelésük vagyis normalizált vagyis/vagyis objektum hierarchia
3, ahogy tárolásuk vagyis tárolás, adatbázis objektum vagyis kódolt, tárolt.

Szabályok:

1. Az első sor tartalmazza az XML dokumentum verzióját illetve karakter kódolását.
pl.: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>` vagy `<?xml version="1.0"?>`
2. Minden elem egy szülőhöz tartozik
pl.: `<a>` nem jó, de `<a>` jó
3. Csak egy gyökér elem lehet
4. Elem neve egy szó legyen ne legyen benne speciális karakter (<?& stb...)
5. Attribútum neve: "..." pl.: ``
6. Egy attribútum, csak egyszer szerepelhet
7. Lehet megjelölni benne: `<!--...-->`
8. Tartalmazhat text only, child only, mixed és empty elemeket

5.

XSLT if & feltétel vizsgálata és choose:

If: feltételvizsgálatral lehet kezni, és végül az igaz és utasításait, ha a vizsgálata kifejezés igazat ad vissza.

<xsl:if test="kif1">

<!-- igaz ág -->

</xsl:if>

</xsl:if>

Choose: Több kifizetés közül kiválasztunk egyet - többször elágazás esetén kiválasztjuk. Az első igaz ág fut le, egyébként otherwise.

<xsl:choose>

<xsl:when test="kif1">

<!-- utasítás -->

</xsl:when>

<xsl:when test="kif2">

<!-- utasítás -->

</xsl:when>

<xsl:otherwise>

<!-- utasítás -->

</xsl:otherwise>

</xsl:choose>

XSLT csoportok:

For-each-group elem: Elemcsoportok meghatározása és a csoportok elemeinek feldolgozása. Használatukkal csoportokba lehet csoportosítani a dokumentum elemeit, és az egyes csoportok elemeit feldolgozni. Lehetőség van csoportonkénti aggregációra, és az eredmények kiírására.

<xsl:for-each-group select="elemek" group-by="csoportképzési-kifejezés">

A csoport elemeinek elérésére két mód van használható:

current-group: a csoport elemeinek sorozata.

current-grouping-key: a csoportképzési kifejezés.

XSLT iteráció:

Számtalánkénti elemek feldolgozása megvalósítható az xsl:for-each elem segítségével. A függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve, és a függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve.

XSLT függvények és elemek:

A függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve, és a függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve. A függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve, és a függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve.

<xsl:function name="neve:nev...">

<!-- utasítás -->

</xsl:function>

A függvény hívása nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve, és a függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve. A függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve, és a függvény neve nem lehet ugyanaz, mint a függvény neve.